



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

<b>(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> :</b> <b>C12N 15/62, C07K 14/47, A61K 38/17,</b> <b>C12N 5/10, 1/21</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Numéro de publication internationale: WO 97/04109</b>  <b>(43) Date de publication internationale: 6 février 1997 (06.02.97)</b>
<b>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR96/01132</b>  <b>(22) Date de dépôt international: 18 juillet 1996 (18.07.96)</b>  <b>(30) Données relatives à la priorité:</b> 95/08901                      21 juillet 1995 (21.07.95)                      FR  <b>(71) Déposants (pour tous les Etats désignés sauf US):</b> UNIVER- SITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; Etablissement Public, 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cédex 05 (FR). UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE- ARDENNES [FR/FR]; Etablissement Public, Villa Douce, 9, boulevard de la Paix, F-51097 Reims (FR).  <b>(72) Inventeurs; et</b> <b>(75) Inventeurs/Déposants (US seulement):</b> KLATZMANN, David [FR/FR]; 11, rue du Tage, F-75013 Paris (FR). COHEN, Jacques [FR/FR]; 17, rue de Sillery, F-51100 Reims (FR).  <b>(74) Mandataires:</b> GUTMANN, Ernest etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).		<b>(81) Etats désignés:</b> CA, JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  <b>Publiée</b> <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
<b>(54) Title: <math>\alpha</math>-<math>\beta</math> C4BP-TYPE RECOMBINANT HETEROMULTIMERIC PROTEINS</b>  <b>(54) Titre: PROTEINES HETERO-MULTIMERIQUES RECOMBINANTES DU TYPE <math>\alpha</math> - <math>\beta</math> C4BP</b>  <b>(57) Abstract</b>  <p>A recombinant heteromultimeric protein including at least (a) a polypeptide fusion molecule A consisting of a C4BP <math>\alpha</math>-chain C-terminal fragment between amino acids 124 and 549, and a polypeptide fragment heterologous to said <math>\alpha</math>-chain, and (b) a polypeptide fusion molecule B consisting of a C4BP <math>\beta</math>-chain C-terminal fragment between amino acids 120 and 235, and a polypeptide fragment heterologous to said <math>\beta</math>-chain, wherein molecules (a) and (b) are linked in the C-terminal portion thereof to form said multimeric protein.</p> <b>(57) Abrégé</b>  <p>Protéine multimérique recombinante, caractérisée en ce qu'elle comprend au moins: a) une molécule de fusion A, de nature polypeptidique constituée d'un fragment C-terminal de la chaîne <math>\alpha</math> de la C4BP compris entre les acides aminés 124 et 549 et d'un fragment polypeptidique hétérologue à ladite chaîne <math>\alpha</math>, b) une molécule de fusion B, de nature polypeptidique constituée d'un fragment C-terminal de la chaîne <math>\beta</math> de la C4BP compris entre les acides aminés 120 et 235 et d'un fragment polypeptidique hétérologue à la chaîne <math>\beta</math>, les molécules en a) et b) étant associées dans leur partie C-terminale pour former ladite protéine multimérique.</p>		